

Vihdin kunta / Vihdin Vesi
 Viitasalo, Krista
 PL 13
 03101 NUMMELA



Tilausnro 117282 (1005/Kuoppanu), saapunut 6.11.2019, näytteet otettu 6.11.2019 (10.30)
 Näytteenottaja: LUVYLab Oy / SRu

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
8928	Kuoppanummen kouluk., keittiö

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	8928	Ohjearvo
*E. coli (44°C)	pmy/100 ml	0	<1 (V)
*Koliformiset bakteerit (36°C)	pmy/100 ml	0	<1 (T)
Haju		ei hajua	
Maku		ei makua	
*Sameus	FNU	<0,2	
*Väriluku		<5	
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		8,2	«9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	220	<2500 (S)
*Ammonium, NH ₄	mgNH ₄ /l	0,011	«0,5 (S)
*Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	mgN/l	0,0082	«0,4 (S)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	0	
*Kloridi, Cl	mg/l	19	«250 (S)
Lämpötila	oC	13,4	
7)*Rauta (ICP-OES/suora mittaus)	µg/l	<2	«200 (S)
7)*Mangaani (ICP-OES/suora mittaus)	µg/l	<1	«50 (S)

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

Ohjearvo = STM:n asetus 1352/2015

*=akkreditoitu menetelmä; V=vaatimus S=suositus T=tavoitetaso; Määrittäksen edessä 1), 2), 3) ja/tai 7) = alihankinta

LAUSUNTO

Vesi täyttää tutkituilta ominaisuuksiltaan hyvälle talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -suositukset.

Milla Holopainen
 Vastaava laborantti

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittäyspäivätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E. coli (44°C)	SFS 3016:2011 (TL64)
*Koliformiset bakteerit (36°C)	SFS 3016:2011 (TL64)
Haju	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
Maku	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL64)
*Väriluku	SFS-EN ISO 7887:2012 (TL64)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	SFS 3021:1979 (TL64)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL64)
*Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	SFA-tekn., Skalar menet. 155-066(muunneltu Berthelot reaktio) (TL64)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
*Kloridi, Cl	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL64)
Lämpötila	kenttämittaus (TL64)
7)*Rauta (ICP-OES/suora mittaus)	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
7)*Mangaani (ICP-OES/suora mittaus)	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101)
TL64	LUVYLab Oy Ab (FINAS T147)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*E. coli (44°C)	2019/8928	Määrittämisrajan alitus	6.11.2019
*Koliformiset bakteerit (36°C)	2019/8928	Määrittämisrajan alitus	6.11.2019
Haju	2019/8928		7.11.2019
Maku	2019/8928		7.11.2019
*Sameus	2019/8928	Määrittämisrajan alitus	7.11.2019
*Väriluku	2019/8928	Määrittämisrajan alitus	6.11.2019
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2019/8928	±0,2 yks.	7.11.2019
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2019/8928	±5%	6.11.2019
*Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	2019/8928	±0,004 mgN/l	6.11.2019
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2019/8928	Määrittämisrajan alitus	6.11.2019
*Kloridi, Cl	2019/8928	±12%	7.11.2019
7)*Rauta (ICP-OES/suora mittaus)	2019/8928	Määrittämisrajan alitus	12.11.2019
7)*Mangaani (ICP-OES/suora mittaus)	2019/8928	Määrittämisrajan alitus	12.11.2019